



## Forschergruppentreffen in Dresden

**Coherence and relaxation properties  
of electron spins**

24.-26. Oktober 2008

Programme

## FREITAG, 24.10.08

19:00

**BEGRÜSSUNGSBÜFFET im Schloßhotel**

## SAMSTAG, 25.10.08

9:00

**Spin Relaxion and Spin Tunneling in GaAs Single Electron Quantum Dots**

*Prof. Zumbühl (invited)*

9:40

**Spin orientation by linearly polarized light in InGaAs**

*Dr. Beschoten TP 1*

10:00

**Synthesis and characterization of functionalized carbon nanotubes for transport measurements**

*Dr. Meyer TP 2*

10:20

**Spinkohärenz in Graphen-Quantendots**

*Prof. Burkard TP 10*

**10:40 Kaffee-Pause**

11:10

**Spin-Dependent Transport through Quantum Dots**

*Prof. König (invited)*

11:50

**Various spin-dependent phenomena in quantum dots and wires**

*Prof. Schöller TP 9*

12:10

**A recursive CI method for the simulation of realistic few-electron systems**

*Prof. Indlekofer TP 8*

12:30

**Mittagspause/ Lunch-Büffet im Schloß Eckberg**

14:00

**Probing single-atom magnetization curves: A method to detect low-energy magnetic interaction in nanostructures**

*Dr. Wiebe (invited)*

14:40

**STM + Spin transport studies in graphene**

*Geringer TP 6*

15:00

**Magnetic Resonances in Semiconductor Heterostructures**

*Lipps*

**15:20 Kaffee-Pause**

15:50

**Mesoscopic fluctuations in the spin-electric susceptibility due to Rashba spin-orbit interaction**

*Dr. Duckheim (invited)*

16:30

**Real-time density matrix renormalization group simulations of transport in one dimensional models**

*Dr. Heidrich-Meisner TP 4*

16:50

**Evidence for Spin-Phonon drag in the spin chain compound SrCuO<sub>2</sub>**

*Dr. Hess TP 5*

17:10

**Superconductivity in FeAs compounds**

*Prof. Büchner*

Ende 17:50 Uhr

19:00

**Abendessen im Schloß Eckberg**

## SONNTAG, 26.10.08

9:00

Koordinationsstreifen der TP-Leiter

Themen:

Doktorandenschulen, Internetseite, Terminplanung  
DPG-Symposium, Fortsetzungsantrag

Ende: ca. 11:30 Uhr

### Anfahrt

#### mit dem Auto:

- \* Autobahnabfahrt Dresden Hellerau, nach rechts Richtung Zentrum
- \* nach ca. 1km an der Ampelanlage in Höhe der Aral-Tankstelle links Richtung Pillnitz auf die Stauffenbergallee abbiegen
- \* immer geradeaus bis Bautzner Strasse, dann links Richtung Bischofswerda/ Bautzen
- \* Achten Sie auf die grünen Schilder des Hotel-Leitsystems

#### vom Flughafen:

- \* **Buslinie 77** bis Infineon Nord, von dort Straßenbahn 7 (Richtung Gorbitz), bis Albertplatz, von dort Straßenbahn 11 (Richtung Bühlau) bis Elbschlößer, die nächste Straße rechts in Fahrtrichtung nach ca. 150 m ist die Straße Richtung Schloß Eckberg

#### vom Hauptbahnhof:

- \* **Straßenbahn 11** (Richtung Bühlau) bis Elbschlößer, die nächste Straße rechts in Fahrtrichtung, nach ca. 150 m ist die Straße Richtung Schloß Eckberg

### Tagungsadresse:

Schloß Eckberg Hotel und Restaurant  
Bautzner Str. 134  
01099 Dresden

Telefon: +49 (351) 8099 0

Telefax: +49 (351) 8099 199

E-mail: [info@schloss-eckberg.de](mailto:info@schloss-eckberg.de)

Homepage: <http://www.schloss-eckberg.de>